

# Tiger Pro 54HC

## 395-415 Watt

### MODUŁ JEDNOSTRONNY

#### Typ P

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

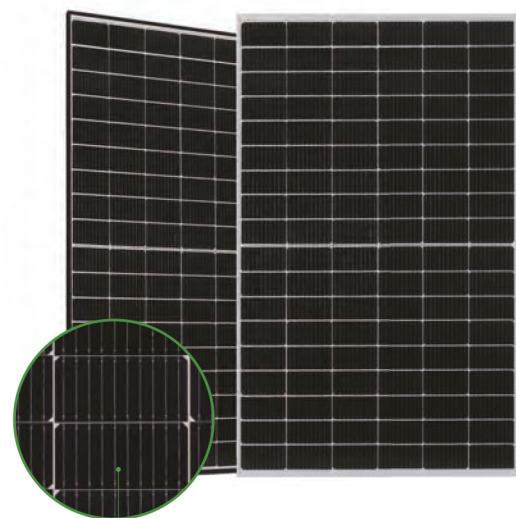
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System Zarządzania Ochroną Środowiska

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Technologia MBB HC

## Najważniejsze funkcje



#### Technologia wielu szyn zbiorczych

Lepsze wychwytywanie światła i magazynowanie energii elektrycznej zapewniają zwiększenie mocy wyjściowej i niezawodności modułu.



#### Mniejsze straty wskutek gorących punktów

Zoptymalizowana konstrukcja obwodów elektrycznych i niższy prąd roboczy zapewniają mniejsze straty wskutek gorących punktów i lepszy współczynnik temperaturowy.



#### Odporność na degradację indukowanym napięciem (PID)

Gwarancja znakomitego zabezpieczenia przed wystąpieniem zjawiska degradacji PID dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji masowej i kontroli materiałów..



#### Trwałość w skrajnych warunkach środowiskowych

Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak.

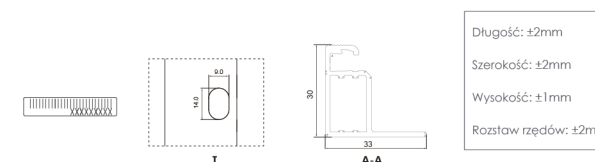
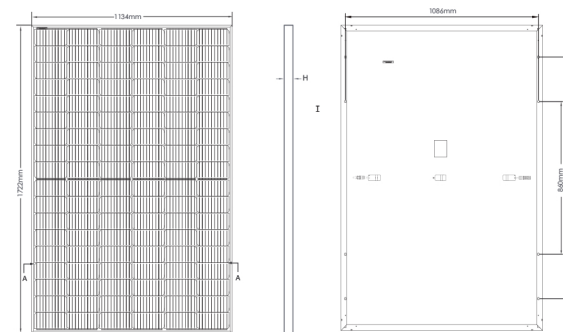


#### Zwiększone obciążenie mechaniczne

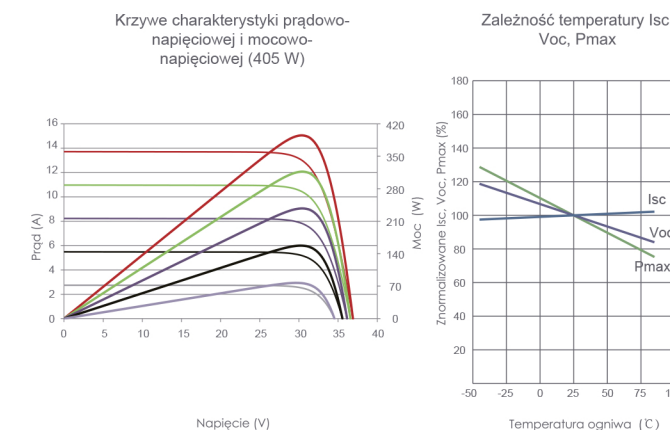
Certyfikat wytrzymałości: obciążenie wiatrem (2400 paskali) i śniegiem (5400 paskali).



### Rysunki techniczne



### Parametry elektryczne i zależność od temperatury



### Parametry mechaniczne

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne typu P
Liczba ogniw	108 (2x54)
Wymiary	1722x1134x30mm (67.80x44.65x1.18 inch)
Masa	22.0 kg (48,50 lbs)
Szyba czołowa	3,2 mm, powłoka antyodblaskowa, wysokie przeniesienie, szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Kable wyjściowe	TUV 1x4,0mm <sup>2</sup> (+): 400mm, (-): 200mm lub długość niestandardowa

### Informacje dotyczące opakowania

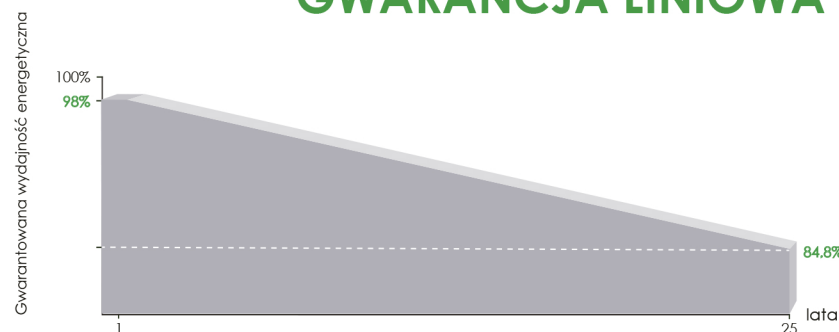
(dwie palety = jeden stos)

36 szt./paleta, 72 szt./stos, 936 szt./kontener 40'HQ

### SPECYFIKACJA

Typ modułu	JKM395M-54HL4		JKM400M-54HL4		JKM405M-54HL4		JKM410M-54HL4		JKM415M-54HL4	
	JKM395M-54HL4-V	JKM400M-54HL4-V	JKM405M-54HL4-V	JKM410M-54HL4-V	JKM415M-54HL4-V	JKM410M-54HL4-V	JKM415M-54HL4-V	JKM415M-54HL4-V	JKM415M-54HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	410Wp	305Wp	415Wp	309Wp
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp)	30,32V	28,26V	30,42V	28,42V	30,52V	28,56V	30,62V	28,72V	30,79V	28,88V
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp)	13,03A	10,40A	13,15A	10,47A	13,27A	10,55A	13,39A	10,62A	13,48A	10,69A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	36,90V	34,83V	36,98V	34,90V	37,06V	34,98V	37,14V	35,05V	37,31V	35,21V
Prąd zwarcia (Isc)	13,71A	11,07A	13,78A	11,13A	13,85A	11,19A	13,92A	11,24A	14,01A	11,32A
Sprawność modułu przy STC (%)	20,23%		20,48%		20,74%		21,00%		21,25%	
Temperatura robocza (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika szeregowego	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynniki temperaturowe dla Pmax	-0,35%/°C									
Współczynniki temperaturowe dla Voc	-0,28%/°C									
Współczynniki temperaturowe dla Isc	0,048%/°C									
Nominalna temperatura robocza ogniwa (NOCT)	45±2°C									

## GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI



15 - letnia gwarancja na produkt

25 - letnia liniowa gwarancja stałej mocy

0,55% - Roczny spadek wydajności w ciągu 30 lat

Import i dystrybucja komponentów PV

**ENERGYNAT**  
TRADE

www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719

+ 48 602 742 447

+ 48 532 160 171

lub zamówienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych komponentów PV

w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

**Duże RABATY na MEGAWATY**

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły

